

第二浄水場ほか

第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託

(北上市相去町谷木ほか地内)

入札時（見積）積算参考資料

単価適用年月 令和 4 年 4 月

歩掛基準適用年月日 令和 4 年 4 月

注) この資料は、入札参加者の迅速な見積りに資するとともに、発注者が用いた積算資料を参考として提示するもので、請負契約上拘束力を生じるものではなく、誤謬または契約後の条件変化による場合を除き、契約上の変更対象となりません。

岩手県企業局県南施設管理所

		所 長	次 長	設備課長	総括主査	設 計	精 算

令和 4年度

実 施 工 事 設 計 書

河川路線名 第二浄水場ほか

工 事 名 第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託

施工箇所名 北上市相去町谷木ほか地内

円也

150日間

	名 称	数 量	単 位	摘 要	
工 事 の 概 要	第二浄水場浄水池ほか清掃等			工種区分 河川維持工事 工事中止日数 0日 単価地区 北上 単価使用年月 2022年 4月 歩掛適用年月 2022年 4月	
		1	式		
	第三浄水場浄水池ほか清掃等				
		1	式		
	金ヶ崎急速ろ過施設（第1期）汚泥濃縮槽汚泥運搬				
		1	式		
	金ヶ崎急速ろ過施設（第2期）汚泥濃縮槽汚泥運搬				
		1	式		
	金ヶ崎配水池ほか清掃等				
		1	式		
	金ヶ崎配水池汚泥運搬				
		1	式		

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（第二浄水場）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持							
		式	1				
浄水池等清掃工							
		式	1				
沈砂池清掃工							
		式	1				
高压洗浄（床）							単 1号
		m2	192				
高压洗浄（壁）							単 2号
		m2	437				
1・2池沈殿池清掃工							
		式	1				
高压洗浄（床）							単 3号
		m2	847				
高压洗浄（壁）							単 4号
		m2	2,430				
仮設ポンプ排水							内 1号
		式	1				
3池沈殿池清掃工							
		式	1				
高压洗浄（床）							単 5号
		m2	412				
高压洗浄（壁）							単 6号
		m2	1,207				
仮設ポンプ排水							内 2号
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（第二浄水場）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
取水塔土砂除去工		式	1				
土砂除去工		式	1				
土砂除去		式	1				内 3号
直接工事費		式	1				(直1/6)
共通仮設		式	1				(共1/6)
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				(現1/6)
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				(般1/6)
工事価格		式	1				
消費税額及び地方消費税額		式	1				
工事費計		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（第三浄水場）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持		式	1				
浄水池清掃工		式	1				
着水井清掃工		式	1				
高压洗浄（床）		m2	26				単 7号
高压洗浄（壁）		m2	120				単 8号
沈殿池清掃工		式	1				
高压洗浄（床）		m2	556				単 9号
高压洗浄（壁）		m2	2,862				単 10号
仮設ポンプ排水		式	1				内 4号
取水口土砂除去工		式	1				
土砂除去工		式	1				
土砂除去		式	1				内 5号
直接工事費		式	1				(直2/6)

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（第三浄水場）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
共通仮設							(共2/6)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現2/6)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般2/6)
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				
工事費計							
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ろ1期汚泥運搬）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持							
		式	1				
濃縮槽ポンプ排水工							
		式	1				
仮設ポンプ排水工							
		式	1				
仮設ポンプ排水							内 6号
		式	1				
濃縮槽汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬	金ヶ崎ろ過～第二浄水場						単 11号
		m3	15				
直接工事費							(直3/6)
		式	1				
共通仮設							(共3/6)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現3/6)
		式	1				
工事原価							
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ろ1期汚泥運搬）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般管理費等							(般3/6)
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				
工事費計							
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ろ2期汚泥運搬）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持							
		式	1				
濃縮槽ホヱ排水工							
		式	1				
仮設ホヱ排水工							
		式	1				
仮設ホヱ排水							内 7号
		式	1				
濃縮槽汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬	金ヶ崎ろ過～第二浄水場						単 12号
		m3	23				
直接工事費							(直4/6)
		式	1				
共通仮設							(共4/6)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現4/6)
		式	1				
工事原価							
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ろ2期汚泥運搬）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
一般管理費等							(般4/6)
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				
工事費計							
		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ヶ崎配水池）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持		式	1				
清掃工		式	1				
配水池清掃工		式	1				
高压洗浄（床）		m2	643				単 13号
高压洗浄（壁）		m2	1,274				単 14号
直接工事費		式	1				(直5/6)
共通仮設		式	1				(共5/6)
共通仮設費（率計上）		式	1				
純工事費		式	1				
現場管理費		式	1				(現5/6)
工事原価		式	1				
一般管理費等		式	1				(般5/6)
工事価格		式	1				

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ヶ崎配水池）

[illegible]

工事番号：2022-9016-se01-01

設計内訳書（金ヶ崎配水池汚泥運搬）

工事名	第二浄水場ほか浄水池清掃等業務委託				事業区分 工事区分	河川維持・修繕 河川維持	
工事区分・工種・種別・細別	規格	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
河川維持							
		式	1				
配水池汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬工							
		式	1				
汚泥運搬	金ヶ崎配水池～第二浄水場						単 15号
		m3	58				
直接工事費							(直6/6)
		式	1				
共通仮設							(共6/6)
		式	1				
共通仮設費（率計上）							
		式	1				
純工事費							
		式	1				
現場管理費							(現6/6)
		式	1				
工事原価							
		式	1				
一般管理費等							(般6/6)
		式	1				
工事価格							
		式	1				
消費税額及び地方消費税額							
		式	1				

設計内訳書（金ヶ崎配水池汚泥運搬）

- 13 -

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 1号	仮設ポンプ 排水						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	ポンプ 運転		日				単 20号
	ポンプ 設置・撤去(OP)		箇所	2			単 21号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 2号	仮設ポンプ 排水						
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減 摘要
	ポンプ 運転		日				単 20号
	ポンプ 設置・撤去(OP)		箇所	1			単 21号
	合計						

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 3号	土砂除去						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
汚泥吸排車運転		日					単 18号
工事用高圧洗浄機運転		日					単 22号
トラック(クレーン装置付)運転		日					単 23号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 4号	仮設ポンプ排水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ 運転		日					単 20号
ポンプ 設置・撤去(OP)		箇所	2				単 21号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 5号	土砂除去						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
土木一般世話役		人					
普通作業員		人					
汚泥吸排車運転		日					単 18号
工事用高圧洗浄機運転		日					単 22号
トラック(クレーン装置付)運転		日					単 23号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 6号	仮設ポンプ排水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ 運転		日					単 24号
ポンプ 設置・撤去(OP)		箇所	1				単 25号
合計							

一式当り内訳書

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

内 7号	仮設ポンプ排水						
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	数量・金額増減	摘要
ポンプ 運転		日					単 24号
ポンプ 設置・撤去(OP)		箇所	1				単 25号
合計							

1 次单価表

單價使用年月	2022. 04
步掛適用年月	2022. 04
勞務調整係數	

[illegible]

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 2号	高压洗净 (壁)		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装							単 16号	
			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 3号	高压洗浄（床）		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装			m2	100			単 16号	
コンクリート面清掃工			m2	100			単 17号	
汚泥吸排車運転			日				単 18号	
汚泥吸排補助			日				単 19号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 4号	高压洗浄 (壁)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装			m2	1			単 16号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 5号	高压洗浄 (床)		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装							単 16号	
			m2	100				
コンクリート面清掃工							単 17号	
			m2	100				
汚泥吸排車運転							単 18号	
			日					
汚泥吸排補助							単 19号	
			日					
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 6号	高压洗浄 (壁)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装							単 16号	
			m2	1				
合計								
単価							円/m2	

單價使用年月	2022.04
步掛適用年月	2022.04
勞務調整係數	

- 25 -

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 8号	高压洗浄 (壁)		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装			m2	1			単 16号	
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 9号	高压洗浄（床）		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装							単 16号	
			m2	100				
コンクリート面清掃工							単 17号	
			m2	100				
汚泥吸排車運転							単 18号	
			日					
汚泥吸排補助							単 19号	
			日					
合計								
単価							円/m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 10号	高压洗浄（壁）		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装			m2	1			単 16号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 11号	汚泥運搬	金ヶ崎ろ過～第二浄水場	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚水運搬 金ヶ崎ろ過施設～第二浄水場			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 12号	汚泥運搬	金ヶ崎ろ過～第二浄水場	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚水運搬 金ヶ崎ろ過施設～第二浄水場			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

單價使用年月	2022. 04
步掛適用年月	2022. 04
勞務調整係數	

- 30 -

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 14号	高压洗浄（壁）		単位	m2	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
塗替塗装			m2	1			単 26号	
合計								
単価							円／m2	

1 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 15号	汚泥運搬	金ヶ崎配水池～第二浄水場	単位	m3	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
汚水運搬 金ヶ崎配水池～第二浄水場			m3	1				
合計								
単価							円／m3	

2 次単価表

						単価使用年月	2022. 04
						歩掛適用年月	2022. 04
						労務調整係数	
単 16号	塗替塗装		単位	m2	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い 無			m2	100			
合計							
単価							円/m2

2 次単価表

						単価使用年月	2022. 04
						歩掛適用年月	2022. 04
						労務調整係数	
単 17号	コンクリート面清掃工		単位	m2	単位数量	100	単価
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要
塗装工			人				
合計							
単価							円/m2

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 18号	汚泥吸排車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1.2号			L	96				
汚泥吸排車[トラック架装型] 積載質量8t 吸入管径 φ75mm			供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 19号	汚泥吸排補助		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員								
			人					
合計								
単価							円／日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 20号	ポンプ 運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
工事用水中ポンプ 運転			日				単 29号	
発動発電機運転			日				単 30号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 21号	ポンプ設置・撤去(OP)		単位	箇所	単位数量	5	単価	
	名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
	土木一般世話役		人					
	特殊作業員		人					
	普通作業員		人					
	トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t		時間				単 31号	
	諸雑費(まるめ)		式	1				
	合計							
	単価						円/箇所	

單價使用年月	2022.04
步掛適用年月	2022.04
勞務調整係數	

- 37 -

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 23号	トラック(クレーン装置付)運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)								
			人					
軽油 1. 2号			L	14				
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2. 9t			日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 24号	ポンプ 運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
特殊作業員			人					
工事用水中ポンプ 運転			日				単 32号	
発動発電機運転			日				単 33号	
諸雑費(率+まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 25号	ポンプ設置・撤去(OP)		単位	箇所	単位数量	5	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
土木一般世話役			人					
特殊作業員			人					
普通作業員			人					
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t			時間				単 34号	
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/箇所	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 26号	塗替塗装		単位	m2	単位数量	100	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
橋梁塗装工 塗替塗装 昼間 清掃・水洗い、無								
			m2	100				
合計								
単価							円/m2	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 27号	汚泥吸排車運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(一般)			人					
軽油 1. 2号			L	96				
汚泥吸排車[トラック架装型] 積載質量8t 吸入管径 φ 75mm			供用日					
諸雑費(まるめ)			式	1				
合計								
単価							円/日	

2 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 28号	汚泥吸排補助		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
普通作業員			人					
合計								
単価							円／日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 29号	工事用水中ポンプ運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m			日					
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 30号	発動発電機運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1. 2号			L	26				
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 25kVA			日					
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 31号	トラック[クレーン装置付] ペーestrack4t級 吊能力2.9t	単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格	条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)		人					
軽油 1.2号		L	5.7				
トラック[クレーン装置付] ペーestrack4t級 吊能力2.9t		時間					
合計							
単価						円/時間	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 32号	工事用水中ポンプ 運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
工事用水中ポンプ [普通型] 潜水ポンプ 口径150mm 全揚程10m			日					
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 33号	発動発電機運転		単位	日	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
軽油 1. 2号			L	26				
発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 25kVA			日					
合計								
単価							円/日	

3 次単価表

単価使用年月	2022. 04
歩掛適用年月	2022. 04
労務調整係数	

単 34号	トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t		単位	時間	単位数量	1	単価	
名称・規格		条件	単位	数量	単価	金額	摘要	
運転手(特殊)								
			人					
軽油 1.2号			L	5.7				
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t			時間					
合計								
単価							円/時間	